ITEM No.2928 ITEM No.2929 フロントグリルラインイルミ

取扱説明書

この度は本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用になる前に、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
なお、取扱説明書は大切に保管してください。

- ●本製品はDC12V車専用です。DC12V車以外には使用しないでください。
- ●製品によりLEDの色合いや輝度にバラつきがあります。
- ●ラインLEDの光源は絶対に直視しないでください。視力が低下するおそれがあります。
- ●ラインLEDは必ず電圧変換ユニットに接続して使用してください。ユニットを介さずに直接電源に接続すると破損します。
- ●ラインLEDは電圧変換ユニットに2個正しく接続しなければ点灯しません。
- ●電圧変換ユニットには付属のラインLED以外は接続しないでください。LEDの増設や電源分岐をおこなった場合、発熱・発火などのおそれがあります。
- ●ラインモールの加工にはカッターナイフが必要です。ケガに充分注意して作業してください。

使用工具

- スパナ
- マスキングテープ
- ハサミ
- カッターナイフ
- プライヤー
- ウエス
- 検電テスター

あると便利なアイテム（別途お買い求めください）

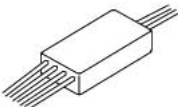
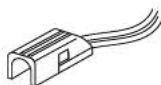
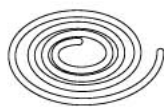
ITEM No.1161
配線ガイド
せまい箇所でもスムーズに配線が通せる

ITEM No.1693
目盛り付きマスキングテープ
1mm間隔の目盛りでLEDなどの位置決めがしやすい

内 容 物

●ラインモール×1

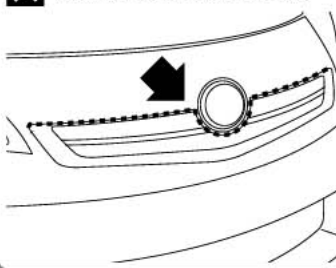
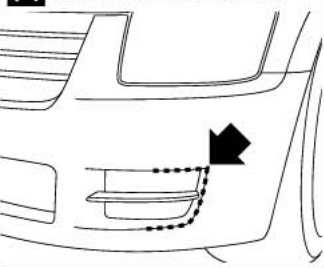
●ラインLED×2

●電圧変換ユニット×1

●防水ワンタッチコネクター×4

●エンドキャップ×2

●カッティングガイド×1

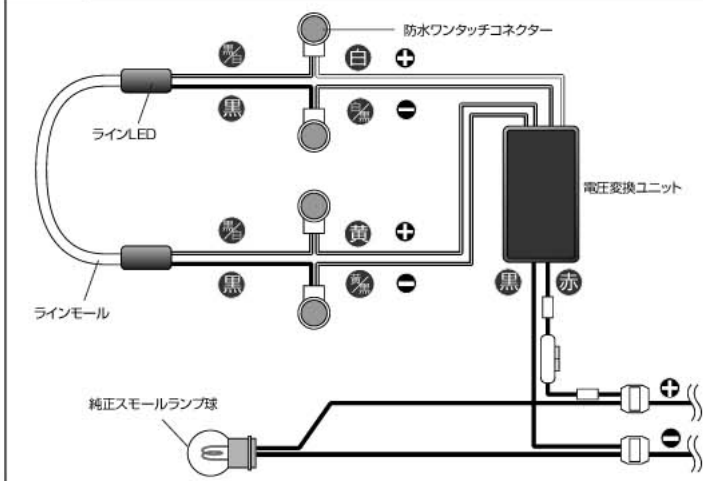
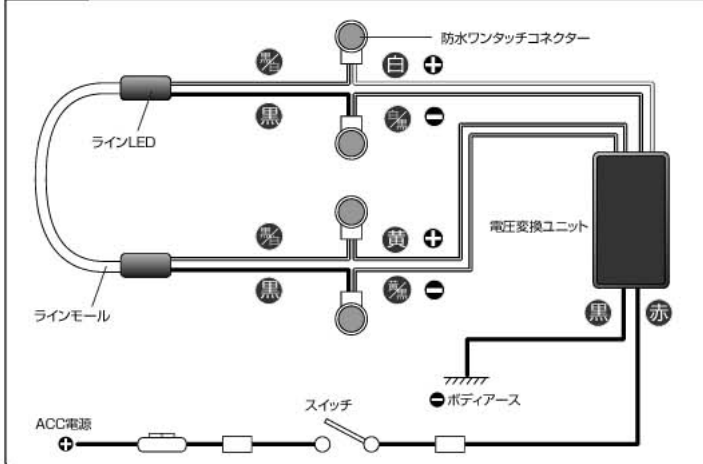
取り付け箇所について

以下のような箇所にはラインモールが追従しないため取り付けできません。

代表的な配線例

配線図のイラスト説明

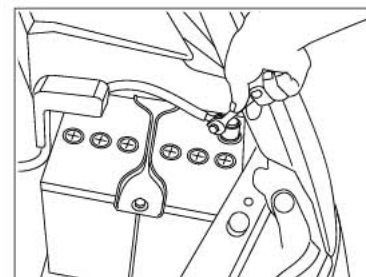
(図)	コード接続部	適合コードサイズや接続箇所に合わせて、最適な端子で接続してください。
(図)	配線コネクター	適合コードサイズに合わせて、最適な配線コネクターで分岐してください。
(図)	ヒューズ&ヒューズホルダー	電装品保護・火災防止のため、消費電流に合った最適なヒューズを組み込んで下さい。

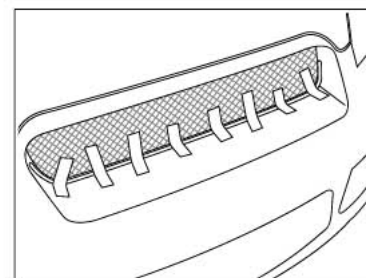
※すべて別売商品となります。

配線例 スモールランプ（イルミネーション電源）と連動させる

配線例 スイッチを使用して手元でON−OFFさせる

取り付け作業の前に

- ●取り付け箇所の油分・水分・汚れを取り除いてください。
- ●ラインモールの表面をキズつけないように注意してください。キズがついた場合、発光時にキズの部分が著しく明るく見えることがあります。
- ●ラインモールの巻きグセを伸ばす場合は強い力を加えず、少しずつ伸ばしてください。強い力が加わった場合、均一なライン発光が妨げられる場合があります。

取り付け手順

1 バッテリーからマイナスターミナルを外す

安全のため、スパナなどを使用してバッテリーからマイナスターミナルを外してください。

2 ラインモールの取り付け位置と長さを決める

マスキングテープなどで、取り付け箇所にラインモールを仮留めし、取り付け位置と長さを決めてください。取り付け位置に目印をつけた後、ラインモールをハサミで必要な長さにカットしてください。

POINT

ITEM No.1693 目盛り付きマスキングテープ(別売)を使用すると、正確な位置決めや左右のバランス調整がしやすくなります。

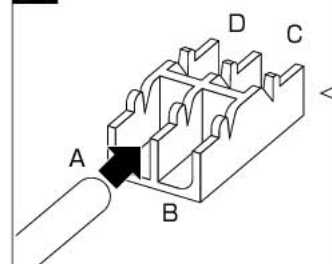
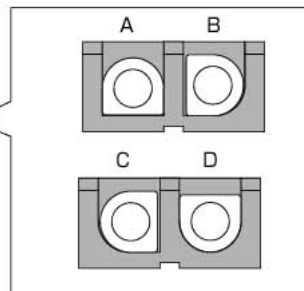
取り付け箇所のスペースについて

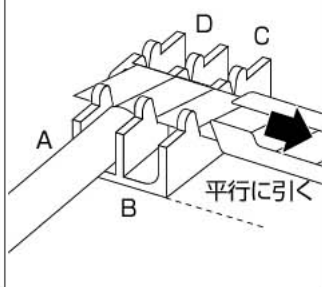
ラインモールの取り付け箇所にはラインLED・エンドキャップを取り付けるスペースが必要です。下記を参考に取り付け箇所に余裕を持たせてください。

3 ラインモールを加工する

下記を参考に付属のカッティングガイドを使用し、ラインモールを加工してください。

カッティングガイドの使用方法

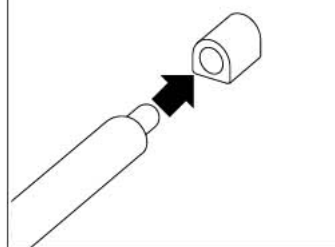
3-1

カッティングガイドにラインモールをセットしてください。

AからDそれぞれでラインモールをセットする向きが異なります。

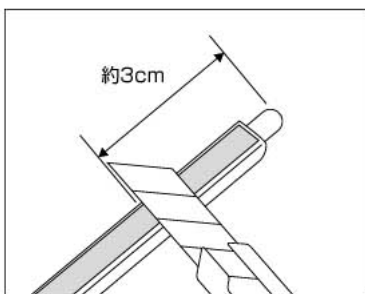
3-2

カッターナイフの刃を溝に押し当ててカッティングガイドと平行に引き、ラインモールに切り込みを入れてください。Aから順にラインモールの向きを変え、すべての箇所で作業をおこなってください。

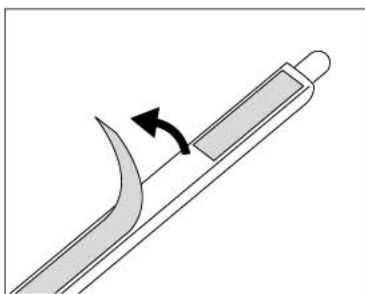
導光部をキズつけることなく保護被覆のみに切り込みを入れることができます。

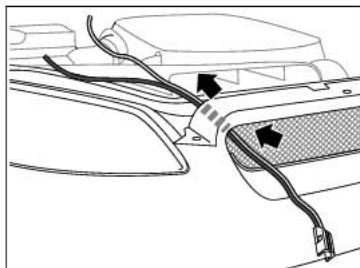
3-3

「断面図」の▨の部分をカットするため、手順【3-2】で入れた切り込み箇所にカッターナイフの刃を当て、軽く転がしてください。

3-4

最後に指先で保護被覆を取り除いてください。

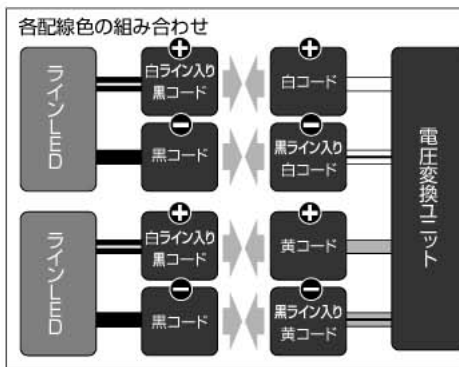
4 ラインモールの取り付け準備をする

ラインモールの端(加工した側)から約3cmの位置のリケイ紙に、カッターナイフで切れ目を入れてください。
※ラインモールを傷つけないように注意して作業してください。

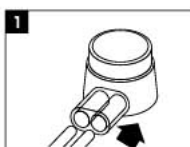
5 ラインモールを取り付ける

手順4で切れ目を入れた箇所のリケイ紙3cmを剥がさずに、残りのリケイ紙をはがして取り付け箇所にしっかりと圧着してください。

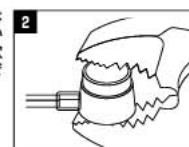
6 ラインLEDの配線コードを引き込む

ラインLEDのコードをフロントグリルの隙間などからエンジンルーム内へ引き込んでください。

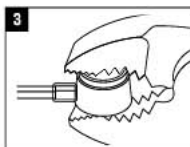
POINT

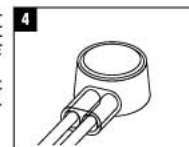
エンジンルームまでの奥行きが長い場合、ITEM No.1161配線ガイド(別売)を使用すると配線コードを引き込みやすくなります。

7 ラインLEDと電圧変換ユニットを接続する

「各配線色の組み合わせ」を参考に、ラインLEDと電圧変換ユニットを接続してください。各配線コードの接続は「防水ワンタッチコネクターの使用方法」を参考に作業してください。

防水ワンタッチコネクターの使用方法

1

接続する配線コード(2本)の被覆をむかずにコネクターの穴から奥に当たるまで差し込んでください。

2

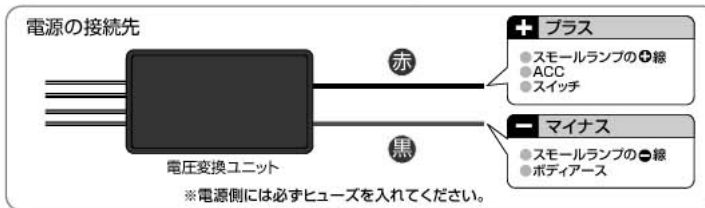
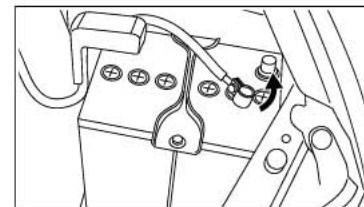
プライヤーで、本体をはさんでください。

3

オレンジ色のカバーが本体と同じ高さになるまで確実にはさんでください。
※カバーをはさむと中のジェルが出てくることがあります。

4

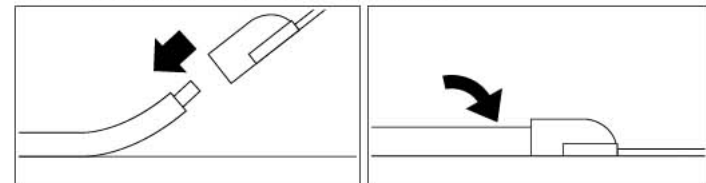
接続した配線コード(2本)がしっかりはさまれているかコードを軽く引っ張り確認してください。

8 電源を接続する

「電源の接続先」を参考に下記の手順で電圧変換ユニットの配線を接続してください。

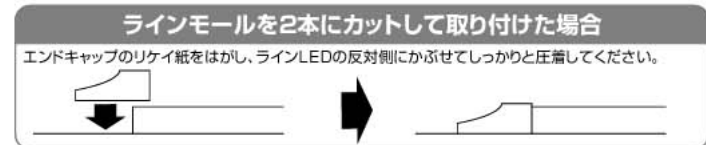
1.検電テスターを使用し、連動させたい電源線の⊕⊖を確認してください。
2.電圧変換ユニットの赤コードを ＋プラス に接続してください。
3.電圧変換ユニットの黒コードを －マイナス に接続してください。
※各配線を接続後、エンジン付近などの高温になる箇所を避けて固定してください。

9 バッテリーのマイナスターミナルを取り付ける

バッテリーにマイナスターミナルを取り付け、各電装品が正常に作動するか確認してください。

10 ラインLEDを固定する

ラインLEDのリケイ紙を剥がしてください。ラインモール端のリケイ紙をはがして、ラインLEDを奥までしっかり差し込み、一緒にしっかりと圧着してください。

※ラインモールの先端がラインLEDの発光部に当たるようにしっかりと差し込んだ状態で固定してください。

LED発光部

ラインモールを2本にカットして取り付けた場合

エンドキャップのリケイ紙をはがし、ラインLEDの反対側にかぶせてしっかりと圧着してください。

使用上の注意

- LEDの光源は絶対に直視しないでください。視力が低下するおそれがあります。
- 安全の確保など、取り付け作業は自己責任においておこなってください。
- バッテリーのマイナスターミナルを外すと電装品のメモリーが消去される場合があります。
- 配線の接続には端子やコネクターなどを使用し、確実に接続してください。
- ラインLEDは水没する箇所での使用はできません。
- 防水ワンタッチコネクター・電圧変換ユニットは水没する箇所や大量に水のかかる箇所での使用はできません。
- 防水ワンタッチコネクターは使い方によって中の防湿用ジェルが出てくる場合があります。布きれなどでしっかりと拭き取ってください。
- 環境温度が80℃以上になるところでは使用しないでください。
- 誤った取り付け・配線をした場合、製品の破損および発熱・発火などのおそれがあります。
- コードを引っ張るような無理な力が加わらないようにしてください。
- 固定する箇所の油分・水分・汚れを取り除き、しっかりと圧着してください。
- 両面テープの粘着面に触れたり再接着をしないでください。接着力が低下します。
- 両面テープは気温10℃以下では接着力が低下します。やけどに注意し、ドライヤーなどでテープと貼る箇所を温めてください。
- 両面テープの貼り付け直後は充分な接着力が得られません。テープ本来の接着力を得るには24時間程度必要です。
- 取り付け後、各電装品が正常に作動するか確認してください。
- 取り付け後、接続のゆるみ・脱落などがないか定期的に確認をしてください。
- 本製品が摩耗・損傷・変形した場合は直ちに使用を中止し、新しい製品と交換してください。
- 用途以外の使用はしないでください。

※保安基準に違反するような取り付けはしないでください。
　違法改造によるトラブルや事故について、当社は一切責任を負いません。
※取り付け不備や配線ミスなどによる事故について、当社は一切責任を負いません。
※本製品を改造して使用された場合の事故について、当社は一切責任を負いません。
※仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

材質		
	ラインモール	本体:特殊樹脂　粘着剤:アクリル系粘着剤
	ラインLED	ケース:ABS　基板:アルミ
	電圧変換ユニット	ケース:PBT　基板:ガラスエポキシ
	コード	導体:電気用軟銅線　絶縁被覆:塩化ビニール
	防水ワンタッチコネクター	本体:PP　エレメント:黄銅(スズメッキ)
	エンドキャップ	PBT
	カッティングガイド	PBT
	両面テープ	基材:アクリルフォーム　粘着剤:アクリル系粘着剤